

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/041652 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A01L 7/02,  
5/00

[FR/FR]; Route de Chaudron en Mauges, F-49110 Saint  
Pierre Montlimart (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002761

(22) Date de dépôt international :  
27 octobre 2004 (27.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0312663 29 octobre 2003 (29.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : MANU-  
FACTURE FRANCAISE DES CHAUSSURES ERAM

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : BRICAUD PRINCE, Isabelle, épouse  
RAIMBAULT [FR/FR]; La Grande Chartre-Bouchère,  
F-49360 Yzernay (FR). RAIMBAULT, Jean-Pierre  
[FR/FR]; La Grande Chartre-Bouchère, F-49360 Yzernay  
(FR).

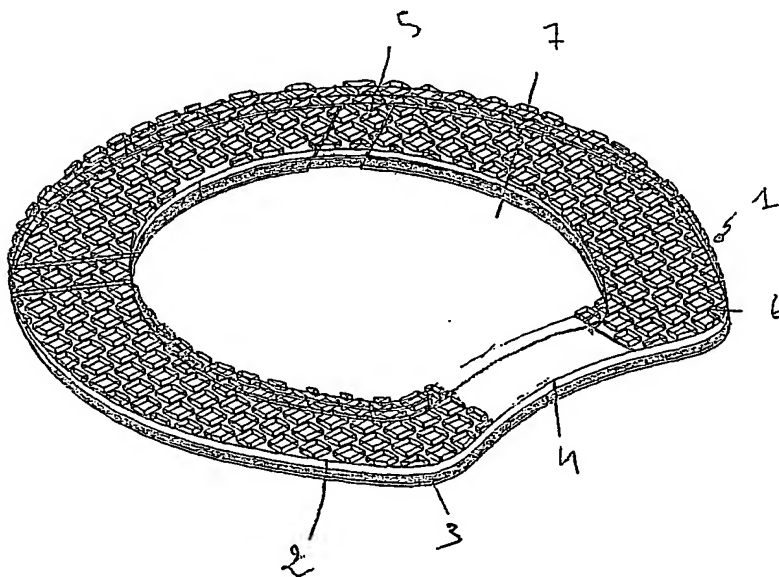
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHEREL,  
Franck [FR/FR]; 2, rue Magellan, F-49460 Mon-  
treuil-Juigne (FR). BOURGET, Claude [FR/FR]; 3,  
imasse de l'Echalonnrière, F-44120 Vertou (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PROTECTIVE DEVICE FOR HORSES' HOOVES

(54) Titre : DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SABOT DE CHEVAL



(57) Abstract: The invention relates to a device which is used to protect the hoof of a horse. The inventive device replaces a horseshoe and takes the form of a sole (1) which is glued to the lower surface of the hoof, i.e. the surface that rests on the ground. The invention is characterised in that the sole (1) is made from a low-density synthetic material. Moreover, at least one part of the sole comprises at least two stacked layers (2, 3) of material having different hardness values. One of the layers (2) has a greater hardness value in order to withstand wear and abrasion, said layer forming the surface of the sole (1) that rests on the ground, while another layer (3) has a lower hardness value in order to form a shock absorbing and/or damping layer, said layer being intended to come into contact with the hoof. According to the invention, the aforementioned assembly follows the

natural deformations in the horny wall of the hoof.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de protection pour sabot de cheval affectant la forme d'une semelle (1) fixée par collage à la surface inférieure, d'appui au sol, du sabot et venant se substituer à un fer à cheval. Ce dispositif est caractérisé en ce que ladite semelle (1), réalisée dans une matière de synthèse de faible densité, est constituée, pour au moins une partie de ladite semelle, de la superposition d'au moins deux couches (2, 3) de matériau à dureté différenciée, l'une (2) des couches, de dureté supérieure pour résister à l'usure et à l'abrasion, constituant la surface d'appui au sol de ladite semelle (1), une autre couche (3), destinée à venir au contact du sabot, présentant une dureté moindre pour constituer une couche d'absorption et/ou d'amortissement des chocs, l'ensemble permettant d'accompagner les déformations naturelles de la capsule cornée du sabot.

WO 2005/041652 A1



(74) Mandataire : LAGET, Jean-Loup; Cabinet Bréma, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.